

## LES MAUVAISES HERBES

Et le moyen de les combattre, par James Fletcher.

Dans le choix d'une méthode d'extermination, il faut avant tout prendre en considération la nature de la plante à exterminer. Toute méthode par laquelle on hâte la germination de la graine dans le sol et détruit ensuite les jeunes plantes avant qu'elles produisent de nouvelles graines, ne manquera pas avec le temps de nettoyer le terrain, quelque infesté qu'il soit de mauvaises herbes. Les semences de certaines herbes annuelles ont une très grande vitalité et continuent à lever pendant plusieurs années à mesure que les labours amènent de nouvelles graines à la surface. On a vu des graines de Senevé et de Folle-avoine germer après avoir été enfouies profondément dans le sol pendant 20 ans. Les herbes bisannuelles doivent être déracinées à la charrue ou coupées avant qu'elles fleurissent. Des fauchages à courts intervalles les font périr; mais un seul fauchage n'a d'autre effet que de leur faire pousser des branches latérales, qui, si on ne les coupe, produisent de nombreuses graines. Lorsqu'on ne peut employer la charrue, il faut couper les plantes de cette classe au-dessus du collet de la racine. Pour cela l'instrument le plus commode est un gros ciseau fixé à l'extrémité d'un long manche, ce qui fait qu'il n'y a pas besoin de se baisser. Les mauvaises herbes vivaces sont de beaucoup les plus persistantes et leur éradication exige un traitement foncier, dans quelques cas la culture de plantes spéciales. Un traitement imparfait, tel qu'un simple labour, fait fréquemment plus de mal que de bien, en ce que les tiges souterraines sont divisées en tronçons qui en poussent d'autant plus vigoureusement.

Il n'est aucune mauvaise herbe connue qu'on ne puisse extirper avec de la persévérance, si seulement on comprend son mode de développement. Les cultivateurs devraient être constamment en éveil pour empêcher de nouvelles mauvaises herbes de prendre pied sur leurs terres. Voici quelques règles générales que tous devraient se rappeler :

## AINSI IL FAUT :

(a) Ne jamais leur laisser produire de graines.

(b) Biner fréquemment, surtout au commencement de la saison, de manière à détruire les plantes levées quand elles sont encore faibles.

(c) Pour les mauvaises herbes vivaces à racines peu profondes, ou bien défoncer profondément le sol ou bien labourer si légèrement que les racines se trouvent exposées au soleil et se dessèchent. Le seul moyen de détruire les herbes vivaces à racines profondes est de les empêcher de former des feuilles et par là de faire dans leurs racines un approvisionnement de nourriture qui les mettrait à même de pousser encore. Pour cela il faut biner constamment. On peut concevoir l'importance des feuilles pour les plantes par les dommages sérieux qui résultent fréquemment, même sur de grands arbres forestiers, quand les insectes les ont défeuillées. Depuis dix ou douze ans, les mélèzes d'Amérique (épinettes rouges) sur des milliers d'acres en Canada, ont été détruits simplement parce qu'ils ont eu la plupart de leurs feuilles dévorées par la mouche-à-scie importée du mélèze. Les arbres fruitiers qui ont été une saison dépouillés de leurs feuilles par les chenilles donnent rarement la saison suivante une bonne récolte de fruits mûrs.

On peut exterminer toutes les mauvaises herbes par l'emploi des instruments agricoles ordinaires : charrue, houe à cheval, houe à main, ciseau à manche; mais il faut quelque expérience pour savoir quand il vaut le mieux travailler certains sols ou s'attaquer à certaines mauvaises herbes. On ne peut donner de règle générale, car le traitement

nécessaire variera dans différents districts, dans différents sols et sous différentes conditions climatologiques. Le traitement qui réussit dans un endroit peut échouer dans un autre. Si on laisse les plantes vivaces pousser leurs tiges à fleurs et puis qu'on les enfouisse par un labour (ou bien les faucher d'abord et les enfouir ensuite), elles auront eu leur approvisionnement de nourriture dans leurs tiges souterraines tellement réduite par la production des tiges à fleurs qu'elles seront très affaiblies et qu'il sera ensuite aisé d'en avoir raison. D'autre part, on trouve dans l'Ouest que toutes les mauvaises herbes ou autres plantes se décomposent facilement si l'on défriche en mai ou aux premiers jours de juin le sol des "prairies" ou les prés. On peut par suite nettoyer un terrain ainsi traité beaucoup plus facilement que si l'opération n'avait été faite qu'en juillet. Ceci vient du climat et du caractère succulent de toutes les parties des plantes au commencement du printemps.

## LE JACHÉRAGE D'ÉTÉ.

Comme pratique agricole, quoique peu adoptée dans les anciennes provinces, le jachérage d'été est essentiellement nécessaire en Manitoba et dans les territoires du Nord-Ouest, où la conservation de l'humidité dans le sol est de la plus haute importance, où les fermes sont grandes, la main-d'œuvre rare et le temps pour préparer le terrain en automne et au printemps très court.

On demande si souvent si c'est une pratique sage que je soumetts ici quelques extraits de réponses d'hommes d'une grande expérience et qui, selon mon jugement, sont les plus capables de donner avec autorité des conseils utiles sur ce sujet.

M. S. A. Bedford, régisseur de la ferme expérimentale pour le Manitoba, à Brandon, Man., dit :

"Quant au jachérage d'été, je le considère comme absolument essentiel sur les fermes en dehors de la vallée de la rivière Rouge, où les avantages en sont moins apparents; mais je soutiens que même dans cette vallée les cultivateurs se trouveront bien d'un bon jachérage tous les trois ou quatre ans : le jachérage répété trop fréquemment y causerait une pousse énorme et ferait verser le grain, ce qui a rarement lieu dans nos sols plus légers et mieux drainés. Malheureusement, dans ce pays beaucoup de ce qu'on appelle jachérage est un pauvre jachérage."

M. Richard Waugh, rédacteur du *Nor-West Farmer*, dit :

"L'expérience générale de la meilleure classe des classes du Manitoba et des Territoires est que, surtout pour la culture du blé, le jachérage d'été, s'il est bien exécuté est d'un immense avantage. Une forte recommandation en sa faveur est qu'on peut le mieux s'en occuper à un moment où il n'y a aucun travail pressant."

## Horrible !

—Le conflit qui vient d'éclater entre l'Espagne et les Etats-Unis nous ramène au temps de la guerre de Troie ?

—Comment cela ?

—Dame ! il y a aussi une question de "Maine" ..... hélas !

Au Klondyke, par 57 degrés Fahrenheit au-dessous de zéro. Un mineur, découragé, jetant sa pioche :

—Allons ! ..... il n'y a pas à dire, nous ne trouverons pas ici de gisement aurifère .....

Un autre mineur, soufflant sur ses doigts pour les réchauffer, mais trouvant tout de même le courage de plaisanter :

—Si, seulement, il y avait un gisement calorifère !

La philosophie peut, à l'extrême rigueur, se passer du bonheur; le bonheur peut difficilement se passer de la philosophie.

A mesure que l'esprit d'ordre et de garantie prévaut, l'esprit de faction ira s'affaiblissant.

## HOTEL GRAND CENTRAL

AIME BENARD, Prop.

La maison de la ville où l'on a le plus de confort.

Service de Première Classe.

CHAMBRES CHAUFFÉES A L'EAU CHAUDE

ECURIE DE 1<sup>re</sup> CLASSE

Attaches à l'Etablissement.

On trouvera au comptoir les meilleurs Liqueurs et Cigares

PRIX \$1.00 PAR JOUR.

Coin des Rues Fort et Graham, Quelques pas de la Gare du N. P.

WINNIPEG.

## Creme a la Glace

Eau Glacees

GATEAUX, FÂTISSERIES

ET CONFÉCTIONS.

PARLOIR PRIVÉ

J. WATSON

Tel. 519.  
12-11-98.

207 Ave. Portage.

Toutes les nouveautés de la saison. Modes, Façons, four-niture et Prix nos spécialités.

WINNIPEG TAILORING PARLORS

CHAMBRES 5, 6, ET 7 BLOC CHEAPSIDE

12-6-98.

T. C. McRea.

## CHALOUPE

Pour Plaisir ou pour Explorer.

SCARFE FR. CONSTRUCTEURS DE BATEAUX

Agents des canots Peterborough,

12-8-98.

Au Pont de la Rue Main.

## W. R. TALBOT &amp; CO.

Marchands de Tapisserie.

TAPISSIERS, PEINTRES, &c.

Bien que nous sommes très occupés nous essayons d'accommoder nos pratiques.

239 Ave. Portage.

TEL. 1084.

12-6-98.

Ayant refait et remodelé notre Studio, nous sommes plus que jamais en position de faire de l'ouvrage de première classe. Prix toujours modérés. Tout ce que vous désirez en "PHOTO" Portraits agrandis.

## Baldwin &amp; Blondal

Artistes Photographes.

207 RUE PACIFIC

1er porte de la Rue Main.

12-6-98.

WINNIPEG.

## PROFESSION.

## J. T. HUGGARD

AVOCAT,  
SOLICITEUR,  
NOTAIRE.

435 Rue Main, Winnipeg

TELEPHONE 334.

## H. W. WHITLA

AVOCAT ET NOTAIRE.

Chambre No. 10, Bâtisse "Western Canada."

WINNIPEG — 392 Rue Principale.

10-9-98.

## C. HENRI ROYAL,

AVOCAT, ETC.

No. 366 Rue Principale,

WINNIPEG, MAN.

10-21-98

## Dr. W. Harvey Smith

Limites sa pratique aux maladies des yeux, oreilles et la gorge.

OFFICE 280 RUE DONALD

Coin de l'avenue du Portage. Heures 9.30 à 12.30 a.m. et 3 à 4 p.m., excepté le Dimanche où par appointment.

12-11-98.

## TERRES A VENDRE

Dans toutes les Paroisses Françaises du Manitoba.

Argent à prêter JOSEPH LECOMTE

366 MAIN STREET. Notaire Public.

## Ce Par-dessus de Printemps



Jusqu'au genou, dos serré, devant mou roulant, coutures et bords finis en manière de corde étroite, poches doublées en velours bien renforcées, forme de l'épaule en vraie étoffe de crin, piqûres de soie, en meilleur ouvrage de tailleur et ajustement garanti.

Fait en Vicuna anglais véritable ou en drap de Venise (noir inaltérable), et doublé en entier en satin Skinner.

Valeur, sur commande, \$28.00.

Notre prix, prêt à mettre, \$15.00.

En Vicuna et drap de Venise Allemands (gris acier, drabe et noir), doublure serge Victoria, avec doublure de soie rayée pour les manches—\$12.00.

En Vicuna et drap de Venise Canadiens (acier, drabe et noir), corps doublé en serge, manches en Brillantine \$10.00.

Marque et prix des fabricants imprimés sur une étiquette en satin cousue dans la poche gauche intérieure.



## DR. J. L. BENSON

DENTIST.

Desire Informer ses nombreux patrons que son office est maintenant à 192 Rue Main, entrée par l'élévateur. Heures d'office 9 à 12 a.m. et à 6 p.m.

4-11-98.

## VENEZ VOIR

## Le Piano Nordheimer.

ALBERT EVANS

Pianos accordés.

318 RUE MAIN.

4-11-98.

## J. THOMSON et CIE.

Entrepreneurs de pompes funebres et embaumeurs

529 Rue Principale

Telephone 351. WINNIPEG, MAN.

10-3-99.

## Tapis Propres

Sont l'orgueil de toutes les dames de cette ville, et comme c'est une nécessité annuelle de nettoyer sa maison, les tapis doivent naturellement être renouvelés. Nous nettoyons les tapis les plus sales de façon à satisfaire les plus exigeants. Nous aimerions leur montrer un spécimen de notre ouvrage ce printemps.

Vieux meubles refaits et repolis.

PENGELLY & CIE.

Déménageurs, nettoyeurs, bourreurs.

Tel. 108.

285 Ave. Portage

4-6-98.

## DEPOT WILSON

FRUITS DES TROPIQUES

de toutes sortes . . . en toutes saisons.

Tel. 847. Coins Rue Main et Portage.

4-8-98.

## VILLE DE WINNIPEG.

## Louage des terrains de la ville.

Le conseil de la Ville de Winnipeg a décidé de disposer de tous les terrains qui lui appartiennent et dont elle ne se sert pas, ou tel portion d'iceux tels que désignés par le comité des finances sous ces conditions:

Aux personnes prenant possession et impruvant le terrain loué pour 5 ans, moyennant le paiement des charges, taxes et contributions levées chaque année durant le terme de ces cinq ans, appartiendra le privilège de renouvellement à l'expiration des dites cinq années, pour dix (10) années, moyennant les mêmes conditions, et en plus 6% d'intérêt sur la Valeur prise par la ville. Les locataires auront le droit de transporter les constructions leur appartenant à l'expiration du terme si la ville ne consent pas à toutes les acheter au prix estimé.

On donnera la préférence aux chefs de famille résidant dans la ville depuis un an.

Le plan de ces terrains ainsi que tous renseignements peuvent être obtenus à l'office du City Clerk, au City Hall.

C. J. BROWN,

City Clerk.

6-25-98.

Winnipeg, 31 Mars 1898.

## SANDISON,

MARCHAND TAILLEUR.

Nous avons des marchandises à votre goût et à votre prix.

368 Rue Main, WINNIPEG.

5-13-98

## MARECHAL

FERRANT

PROFESSIONNEL

Une méthode de ferrage scientifique et rationnelle tient les chevaux en bon état, guérit les boiteries, les atteintes et les allures désordonnées.

J'opère les éparvins sans douleur, et j'ai réussi dans 83% des cas. Spécialité d'opérations chirurgicales et traitement des boiteries.

Toutes les maladies des animaux domestiques traitées d'après les systèmes les plus perfectionnés.

Ouvrir jour et nuit

DR. W. E. MARTIN, V.S.

Gradué du Collège Vétérinaire d'Ontario.

281 Rue James.

## Le Pacifique Canadien

Voie de l'est par la route des Lacs

Prix fortement réduits

Bateaux quittant Fort William

Alberta chaque Vendredi,

Athabasca " Dimanche,

Manitoba " Mardi.

VOIE DIRECTE

## AU KLONDYKE

Par WRANGEL ET SKAGWAY

## S. S. Tartar et Athenian

Les plus grands steamers qui fassent le trajet du Yukon. Spécialement aménagés pour le transport des voyageurs; installation hors ligne pour chaque classe.

Departs pour Mai et Juin.

Danube	-	-	21
Tartar	-	-	16
Islander	-	-	27
Ning Chow	-	May	27
Pakshan	-	-	29
Athenian	-	-	15

Ecrivez pour les Pamphlets, décrivant les routes conduisant au Yukon et pour les dates du départ, prix, etc., etc.

## ROBERT KERR,

GERANT DU

TRAFFIC — WINNIPEG, MAN.

## C. W. PADCHAM

TAILLEUR PRATIQUE.

311 Rue Main, En face Hotel Victoria.

Habit nettoyé, pressé et fait sur commande.

Habille ment nettoyé et pressé \$ 1.50

éponge et " 75

Pantalon nettoyé et pressé 50

éponge " 25

4-3-98.